

中国科技论文统计源期刊（科技核心期刊）

ISSN 1007-757X
CN 31-1634/TP



微型電腦應用

7

第30卷 第7期
2014.7.20

MICROCOMPUTER APPLICATIONS

責任者：吳紅泉

微信号：smcaa1985



ISSN 1007-757X



9 771007 757143

万方数据

上海市微型電腦應用學會

微型电脑应用

Weixing Diannaoyingyong

主管单位：上海市科学技术协会

主办单位：上海市微型电脑应用学会

协办单位：上海交通大学

出版单位：《微型电脑应用》编辑部

印刷单位：上海万卷印刷有限公司

创刊年份：1985年

刊名题字：江泽民

特约顾问：倪光南 万 钢 朱寄萍
严隽琪(女) 吴启迪(女)

期刊理事会

理 事 长：何友声

副理事长：张 杰 裴 钢 陈亚珠(女) 王行愚
邵世煌

秘 书 长：吴红泉

编委会

名誉主任：何友声 吴启迪(女) 朱寄萍
陈亚珠(女) 朱仲英

主 任：吴红泉

副 主 任：高传善 高毓乾 黄国兴

名誉主编：吴启迪(女)

主 编：吴红泉

副 主 编：白英彩 黄国兴

常务编委：王景寅 白英彩 孙德文 朱仲英
朱隆泉 乔非(女) 汪 镭 吴红泉
李光亚 张素(女) 张礼平 高传善
高毓乾 黄国兴 虞慧群

编辑部主任：朱隆泉

外文审校：江 婷 陈 欢

编 务：江 婷 陈 欢

责任编辑：朱隆泉

国家科技部中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
《中国期刊网》、《中国学术期刊(光盘版)》全文收录期刊

中国期刊数据库全文收录期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国科学引文数据库来源期刊

中国科学计量指标数据库来源期刊

中信所万方数据库资源系统数字化期刊群期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊》

《中文科技期刊数据库》收录期刊

华东地区优秀期刊

上海市优秀科技期刊

2014年7月版

第30卷第7期(总第255期)

月 刊

目 次

研究与设计

- 基于音频的视频拷贝检测.....赵花婷, 王明敏 (1)
- 云计算下西部地区中小企业信息服务系统的分析.....
.....虞益诚, 富方, 陈威 (5)
- 分布式弹性搜索研究与实践.....
.....王占宏, 王战英, 顾国强, 马国春, 吕振华 (9)
- 一种基于肤色模型和模板匹配的人脸检测算法.....
.....顾伟, 刘文杰, 朱忠浩, 许凯 (13)
- 基于Open Inventor的油藏饱和度场可视化技术研究.....
.....聂永丹, 李福庆, 张岩 (17)
- 一种基于改进Hash函数的LTE ePDCCH搜索空间的设计.....
.....周原, 李平, 姚巧鸽 (19)
- 基于粒子群算法的计算机网络路由优化研究.....
.....张得生, 李留青, 陈萍 (22)
- 一种改进的智能电网能耗调度算法.....谭琦耀 (26)
- 帆船VMG时间序列模糊边界研究.....
.....高慧, 潘明杰, 周翔, 任久春, 朱谦 (30)
- 信息科学中本体理论的发展综述.....袁国铭, 樊波, 成天华 (35)
- 自动分层存储的发展与展望.....范里, 李小勇 (40)

开发应用

- 交互式电子白板在课堂教学中的应用.....李丹 (43)
- 基于HttpClient的代购同步技术研究及实现.....
.....王晓琳 (46)
- 基于虚拟化平台搭建语音教室的关键技术探究.....
.....梁峥, 刁伟孟 (49)

技术交流

- WSN中面向非均匀形状事件的动态检测方案.....邓定胜 (53)
- Excel VBA在对口中职招生考试中的应用.....廖明梅, 舒清录 (58)
- GOMS模型在Android手机应用程序中的应用研究.....
.....樊丽华, 王晓英, 张磊, 祁俊 (62)

期刊基本参数: CN 31-1634/TP*1985*m*16*64*zh*P*¥10.00*3200*17*2014-07*n

ISSN 1007-757X

Microcomputer Applications

Monthly (Since 1985)

Wu Hongquan

Editor-in-Chief

Vol.30, No.7 (General No.255)

July 2014

CONTENTS

RESEARCH AND DESIGN

- Audio-Based Duplicate Video Detection.....Zhao Huating, Wang Mingmin (1)**
- Analysis of Cloud Computing to Medium Small Business Enterprise Information Service System in Western Regions.....**
.....Yu Yicheng, Fu Fang, Chen Wei (5)
- Research and Practice of Distributed Elastic Search.....**
.....Wang Zhanhong, Wang Zhanying, Gu Guoqiang, Ma Guochun, Lv Zhenhua (9)
- A Face Detection Method Based on Skin-Color Model and Template Matching.....**
.....Gu Wei, Liu Wenjie, Zhu Zhonghao, Xu Kai (13)
- Research on the Technology of Reservoir Saturation Field Visualization Based on Open Inventor.....**
.....Nie Yongdan, Li Fuqing, Zhang Yan (17)
- The Design of Search Space in LTE ePDCCH Based on Improved Hash Function.....Zhou Yuan, Li Ping, Yao Qiaoge (19)**
- Research on Optimization of Computer Network Routing Based on Particle Swarm Optimization Algorithm.....**
.....Zhang Desheng, Li Liuqing, Chen Ping (22)
- An Improved Smart Grid Energy Scheduling Algorithm.....Tan Qiyao (26)**
- Research on Forecasting the Fuzzy Boundary of VMG of Sailboat.....**
.....Gao Hui, Pan Mingjie, Zhou Xiang, Ren Jiuchun, Zhu Qian (30)
- Overview on the Development of Ontology Theory in Information Science.....Yuan Guoming, Fan Bo, Cheng Tianhua (35)**
- The Development and Prospect of Automated Tiered Storage.....Fan Li, Li Xiaoyong (40)**

DEVELOPMENT AND APPLICATION

- Interactive Electronic Tabula Rasa in Classroom Instruction Application.....Li Dan (43)**
- Research and Implementation of Agent Purchase Synchronous Technology Based on HttpClient.....Wang Xiaolin (46)**
- The Key Technology in Voice Classroom Deployment Based on Virtualization Platform.....Liang Zheng, Diao Weimeng (49)**

TECHNICAL COMMUNICATION

- Dynamic Detection Scheme for Non-uniform Shape Event in Wireless Sensor Networks.....Deng Dingsheng (53)**
- Application of Excel VBA in the Secondary Vocational School Entrance Examination in the Mouth.....**
.....Liao Mingmei, Shu QingLu (58)
- Research on the Application of GOMS Model in Android Mobile Phone Applications.....**
.....Fan Lihua, Wang Xiaoying, Zhang Lei, Qi Jun (62)

Address: 1954 Huashan Rd., Shanghai, P.R.China

Zip Code: 200030

Tel: 86-21-62933230

Fax: 86-21-62933230

Email: smcaa@sjtu.edu.cn

URL: <http://wxdy.chinajournal.net.cn>

IP: 202.96.210.198

Publisher: Shanghai Microcomputer Application Association

Code Number: M 6329

Distributor: International Book Trading Corporation (P.O.Box 399, Beijing)



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL
FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

微型电脑应用

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐, 贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”(中国科技论文统计源期刊)。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路15号 100038 www.istic.ac.cn

2013年9月

证书编号: S033-2013

有效期至: 2014年12月